

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF
RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

ビデオシステム
20560

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

TAKIMOTO, Tomoyuki
Matsushita Electric Industrial
Co., Ltd.
1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi
Osaka 571-8501
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 14 July 1998 (14.07.98)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference P16530-PO	International application No. PCT/JP98/02882

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (for all designated States except US)
UENO, Masaji (for US)

International filing date : 26 June 1998 (26.06.98)
Priority date(s) claimed : 27 June 1997 (27.06.97)
Date of receipt of the record copy
by the International Bureau : 13 July 1998 (13.07.98)
List of designated Offices :

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE
National : JP, KR, US

ATTENTION

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- ☒ time limits for entry into the national phase
☒ confirmation of precautionary designations
☒ requirements regarding priority documents

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

K. Takeda

Telephone No. (41-22) 338.83.38

補正書の請求の範囲

[1998年12月1日(01.12.98)国際事務局受理：出願当初の請求の範囲1, 2, 4及び7-11は補正された；出願当初の請求の範囲3及び12は取り下げられた；新しい請求の範囲13が加えられた；他の請求の範囲は変更なし。(4頁)]

1. (補正後)輝度信号を入力する第1の信号入力端子と、

第1の色差信号を入力する第2の信号入力端子と、

5 第2の色差信号を入力する第3の信号入力端子と、

コンポジットビデオ信号から輝度信号と搬送波色信号とを分離し、出力するY
C分離手段と、

前記Y C分離手段が出力する搬送波色信号を入力し、第1の色差信号と第2の
色差信号とを復号し出力する色差デコード手段と、

10 を備え、前記第1の信号入力端子と前記第2の信号入力端子と前記第3の信号
入力端子のうちの1つの端子をコンポジットビデオ信号入力端子として兼用する
ことを特徴とするビデオ信号記録再生装置。

2. (補正後)記録媒体から輝度信号を再生するための輝度信号再生手段と、

記録媒体から第1の色差信号を再生するための第1の色差信号再生手段と、

15 記録媒体から第2の色差信号を再生するための第2の色差信号再生手段と、

前記第1の色差信号再生手段から出力される第1の色差信号と前記第2の色差
信号再生手段から出力される第2の色差信号とを搬送波色信号に変換する色信号
エンコード手段と、

20 前記輝度信号再生手段の輝度信号出力と前記色信号エンコード手段の搬送波色
信号とを加算してコンポジットビデオ信号を出力する加算手段と、

輝度信号出力端子と、

第1の色差信号出力端子と、

第2の色差信号出力端子と

25 を備え、前記輝度信号出力端子をコンポジットビデオ信号出力端子として兼用
することを特徴とするビデオ信号再生装置。

3. (削除)

4. (補正後) 前記第1の信号入力端子から入力される輝度信号と前記Y C分離手段が出力する輝度信号とを入力し、入力した信号の1つを出力する第1の切換手段と、

5 前記第2の信号入力端子から入力される第1の色差信号と前記色差デコーダ手段が出力する第1の色差信号とを入力し、入力した信号の1つを出力する第2の切換手段と、

前記第3の信号入力端子から入力される第2の色差信号と前記色差デコーダ手段が出力する第2の色差信号とを入力し、入力した信号の1つを出力する第3の
10 切換手段と、

前記第1の切換手段、前記第2の切換手段、および前記第3の切換手段の出力を切り換えるための信号を出力する信号切換制御手段と

を備えることを特徴とする請求項1記載のビデオ信号記録再生装置。

5. 前記コンポジットビデオ信号入力端子として兼用する端子と前記Y C分離手段の入力端子との間に接続され、前記信号切換制御手段が出力する信号によりO
15 N/OFFの動作をする切換手段を備えることを特徴とする請求項4記載のビデオ信号記録再生装置。

6. 前記コンポジットビデオ信号入力端子として兼用する端子と前記Y C分離手段の入力端子とは直接に接続されることを特徴とする請求項4記載のビデオ信号
20 記録再生装置。

7. (補正後) 前記コンポジットビデオ信号入力端子として兼用する端子と前記Y C分離手段の入力端子との間に設けられた入力信号切換手段と、

前記コンポジットビデオ信号入力端子として兼用する端子に入力されるコンポーネントビデオ信号と、前記Y C分離手段の出力信号と前記色差デコーダ手段の
25 出力信号とのうちの1つとを入力し、入力された信号のうちの1つを出力する切

換手段と、

前記入力信号切換手段と前記切換手段を切り換えるための信号を出力する信号
切換制御手段と

を備えることを特徴とする請求項 1 記載のビデオ信号記録再生装置。

- 5 8. (補正後) 前記コンポジットビデオ信号入力端子として兼用する端子に入力
された信号を前記 Y C 分離手段へ出力するか、ビデオ信号記録手段へ出力するか
を選択する入力信号切換手段と、

前記入力信号切換手段を切り換えるための信号を出力する信号切換制御手段と
を備えることを特徴とする請求項 1 記載のビデオ信号記録再生装置。

- 10 9. (補正後) 前記加算手段の出力と、前記輝度信号再生手段、前記第 1 の色差
信号再生手段、および前記第 2 の色差信号再生手段のうちの 1 つの出力信号とを
入力し、入力した信号のうちの 1 つを出力する切換手段と、

前記切換手段を制御する出力信号切換制御手段と

を備えることを特徴とする請求項 2 記載のビデオ信号再生装置。

- 15 10. (補正後) 前記色信号エンコーダ手段の出力端子と前記加算手段の入力端
子との間に備えられ、前記色信号エンコーダ手段の搬送波色信号を加算するか否
かを決定する開閉手段と、

前記開閉手段を制御する出力信号切換制御手段と

を備えることを特徴とする請求項 2 記載のビデオ信号再生装置。

- 20 11. (補正後) 前記第 1 の色差信号再生手段の出力端子と前記色信号エンコー
ダ手段の入力端子との間に備えられ、前記第 1 の色差信号再生手段の出力信号を
ON/OFF する第 1 の開閉手段と、

前記第 2 の色差信号再生手段の出力端子と前記色信号エンコーダ手段の入力端
子との間に備えられ、前記第 2 の色差信号再生手段の出力信号を ON/OFF す

- 25 る第 2 の開閉手段と、

前記開閉手段を制御する出力信号切換制御手段と

を備えることを特徴とする請求項 2 記載のビデオ信号再生装置。

1 2. (削除)

1 3. (追加) 前記色信号エンコーダ手段が出力する搬送波色信号を加算するか

5 否かを制御する手段を備えることを特徴とする請求項 2 記載のビデオ信号再生装置。

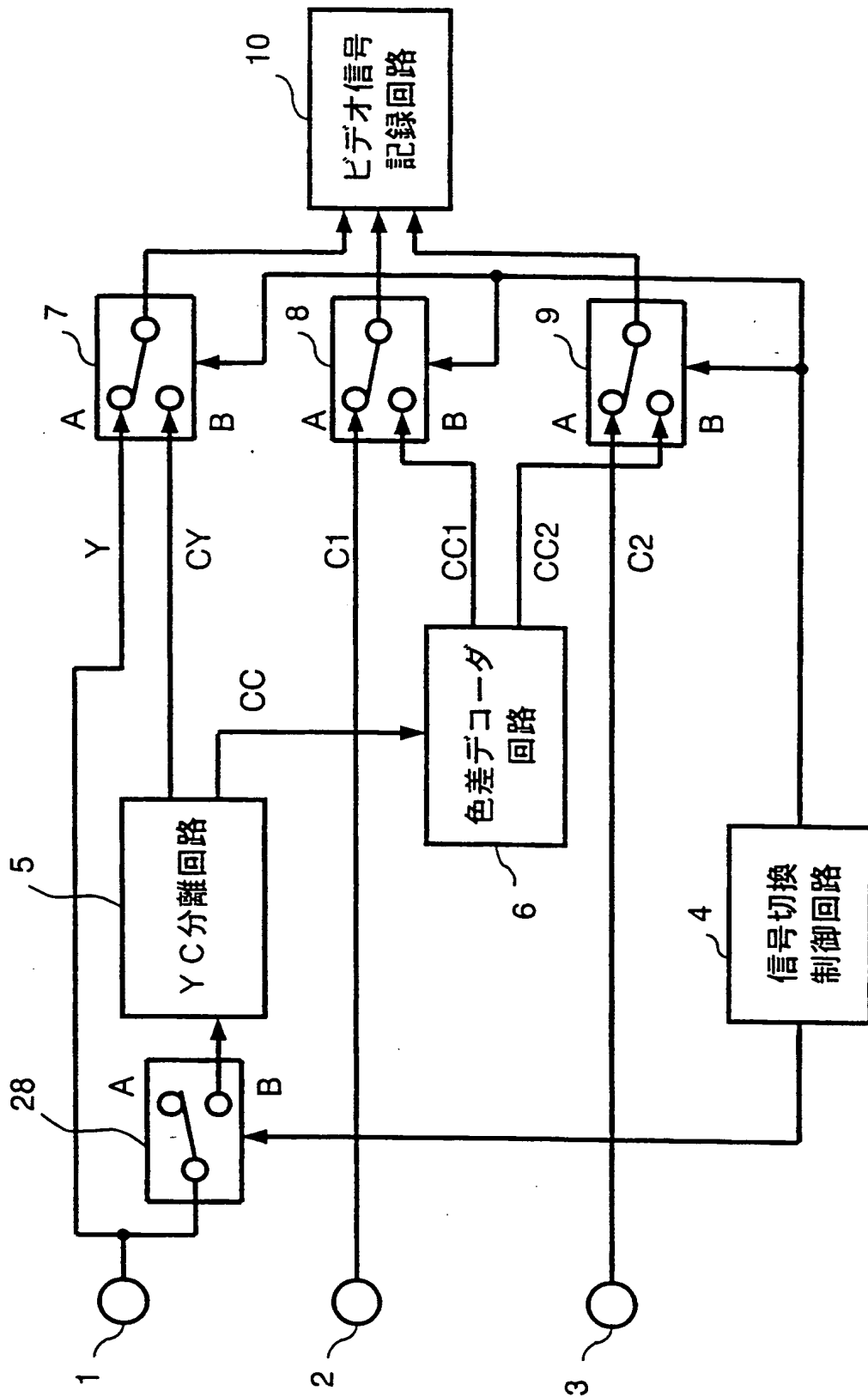


図 1

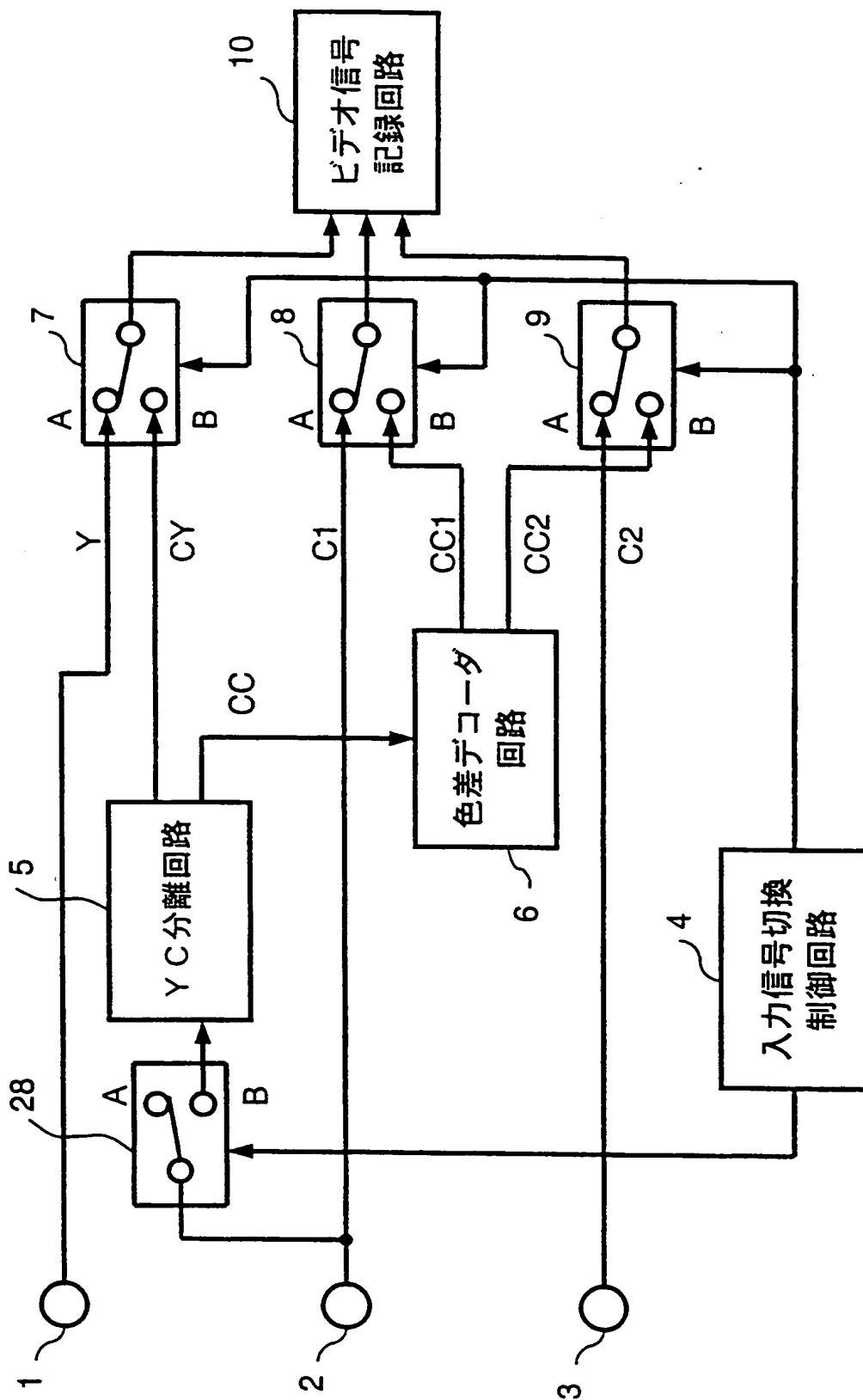


図 2

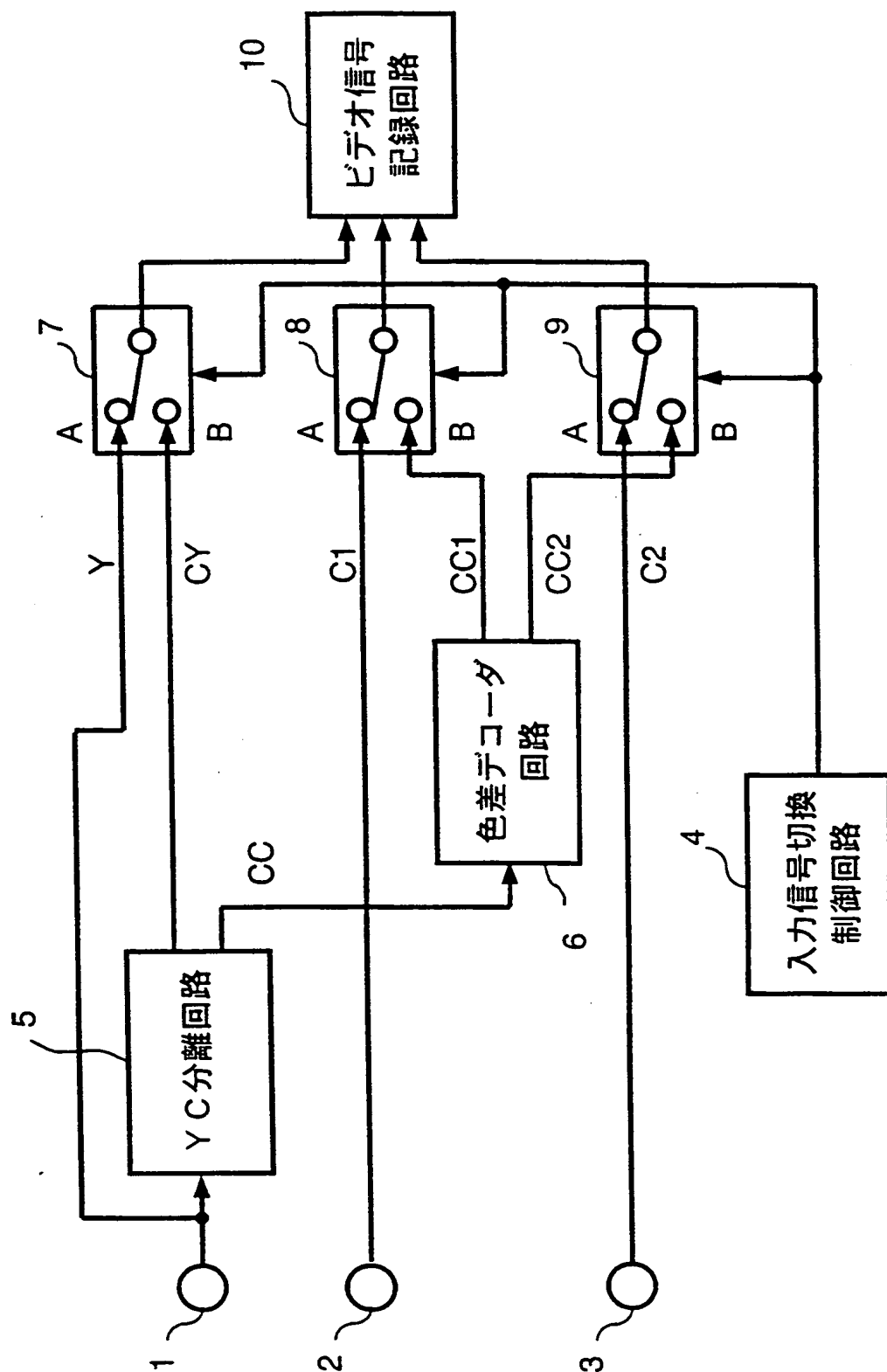


図 3

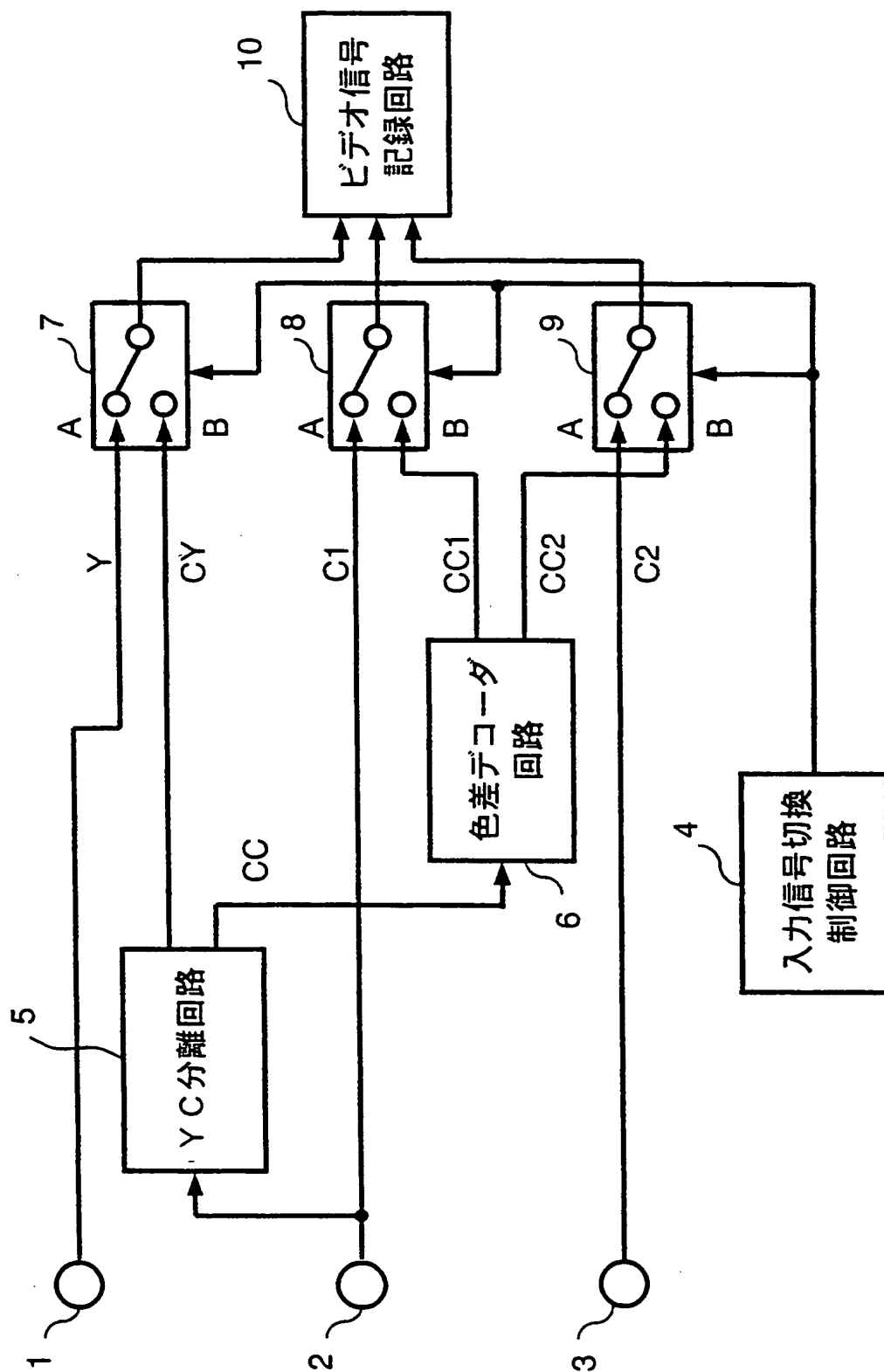


図 4

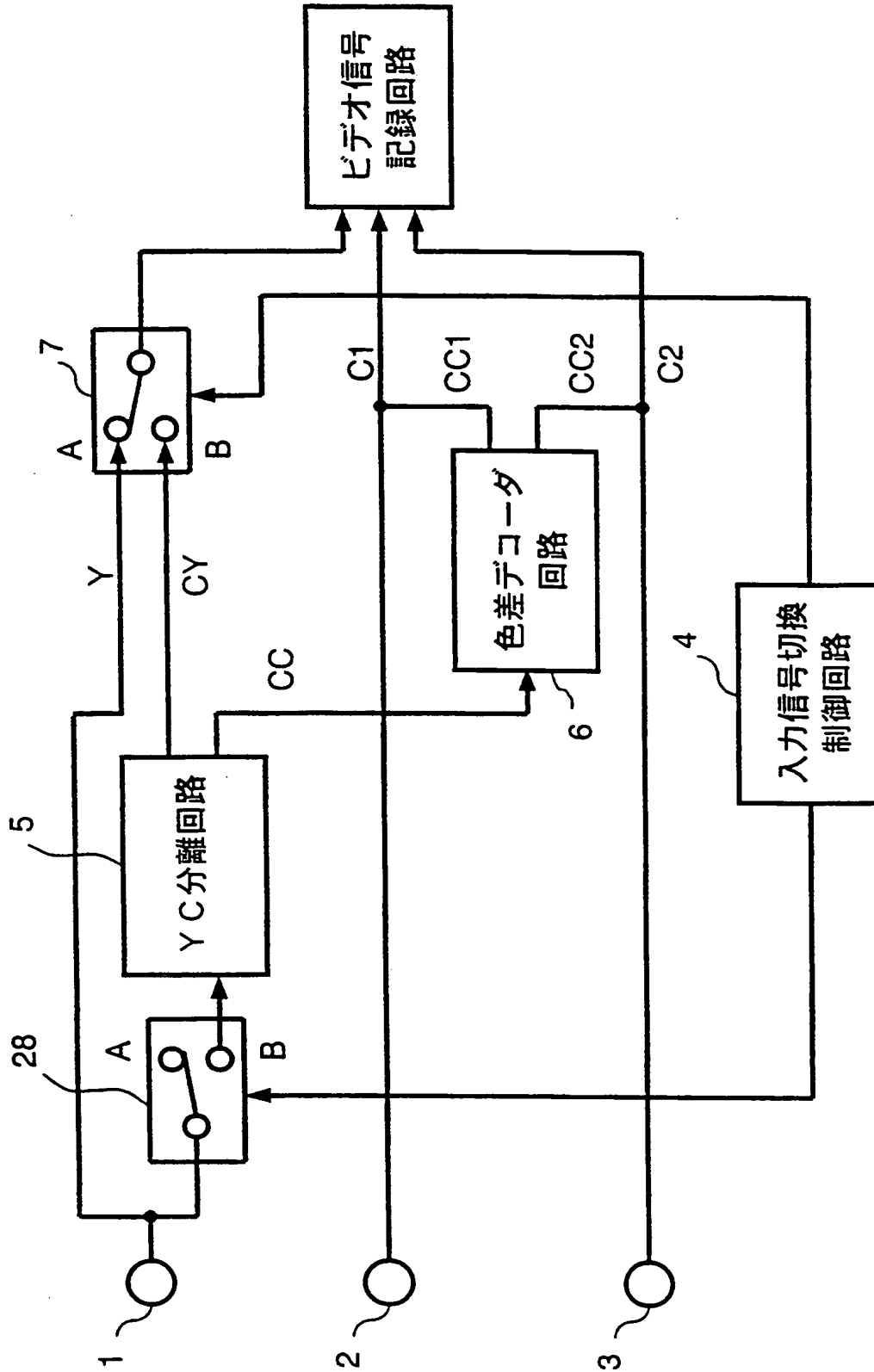


図 5

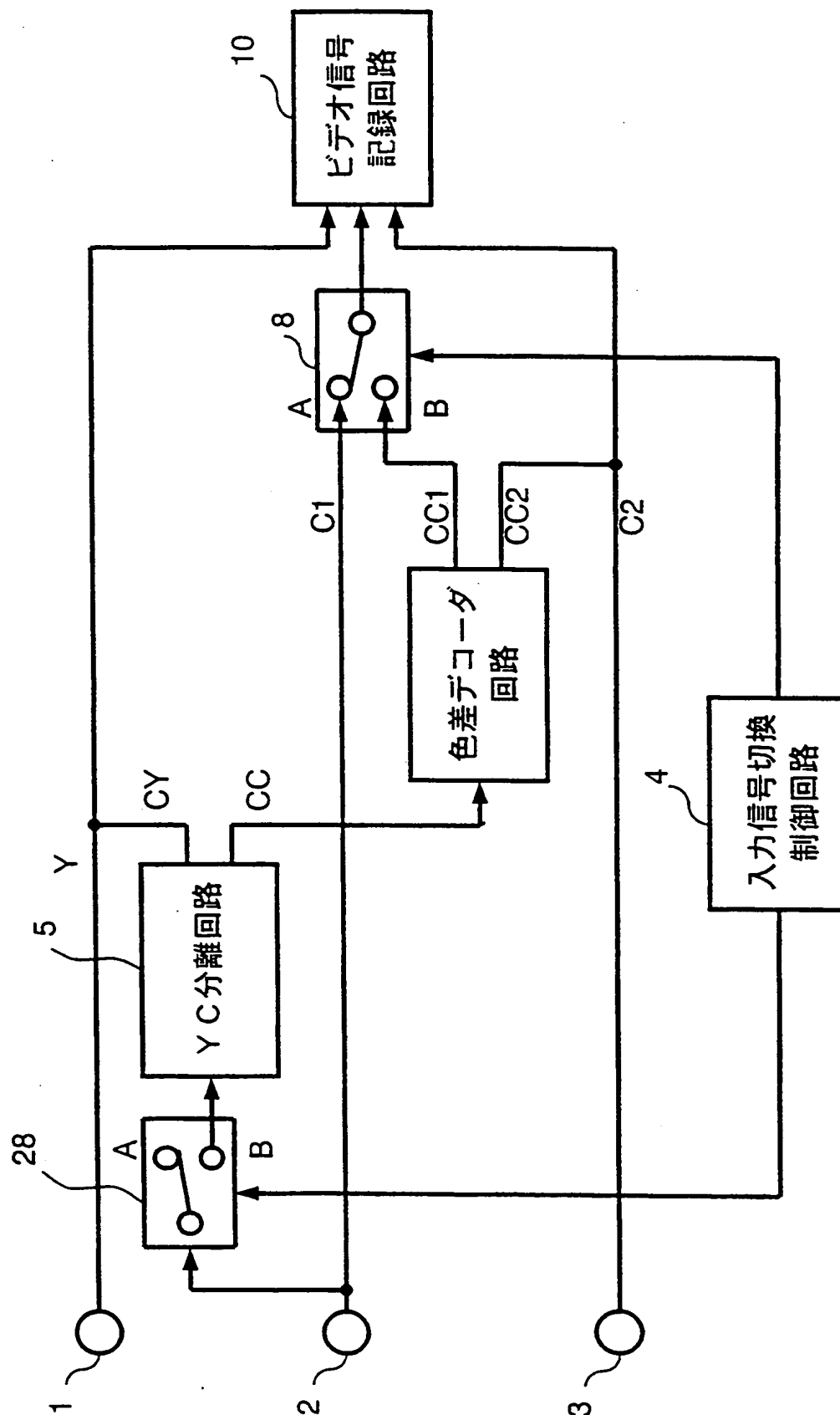


図 6

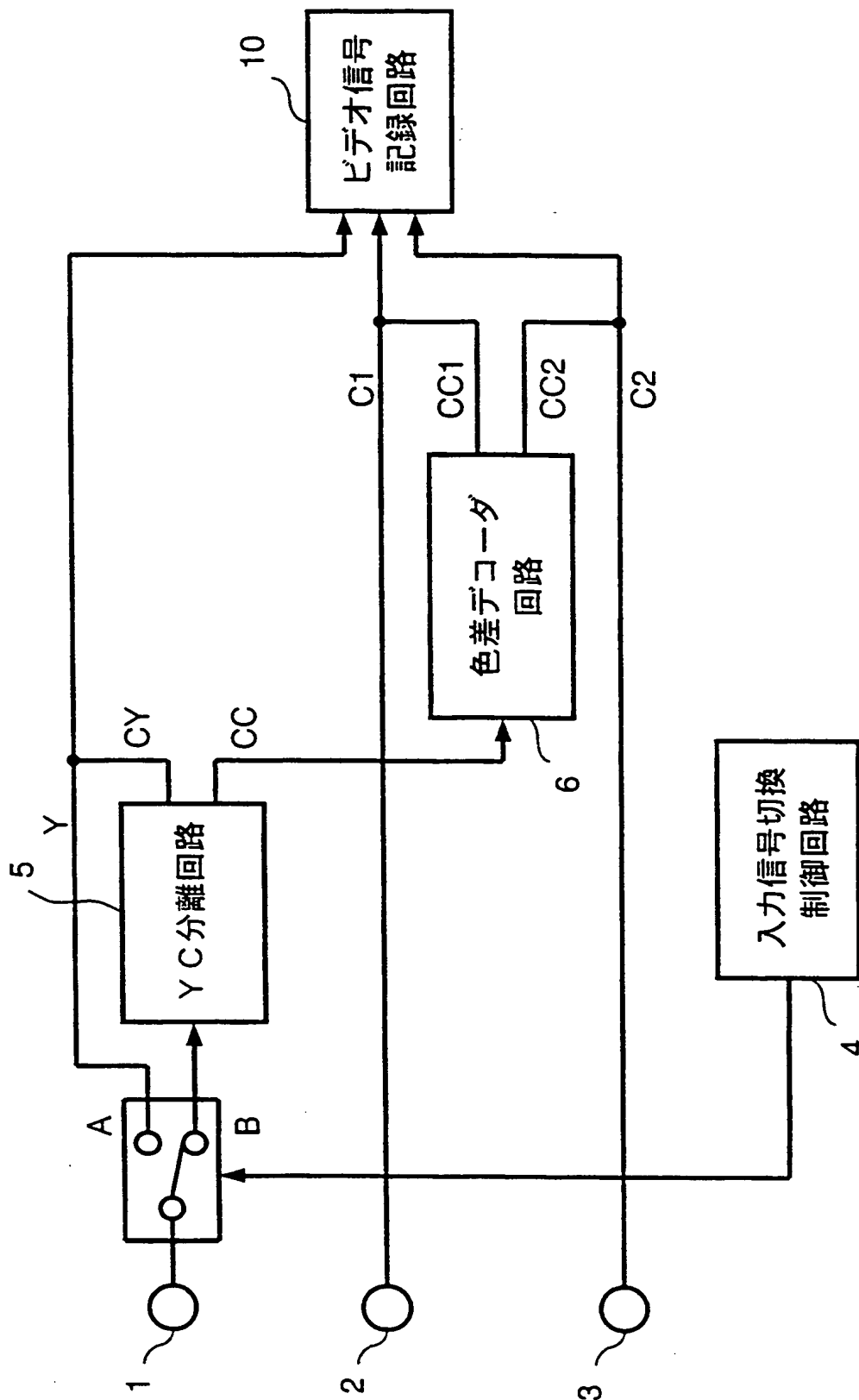


図 7

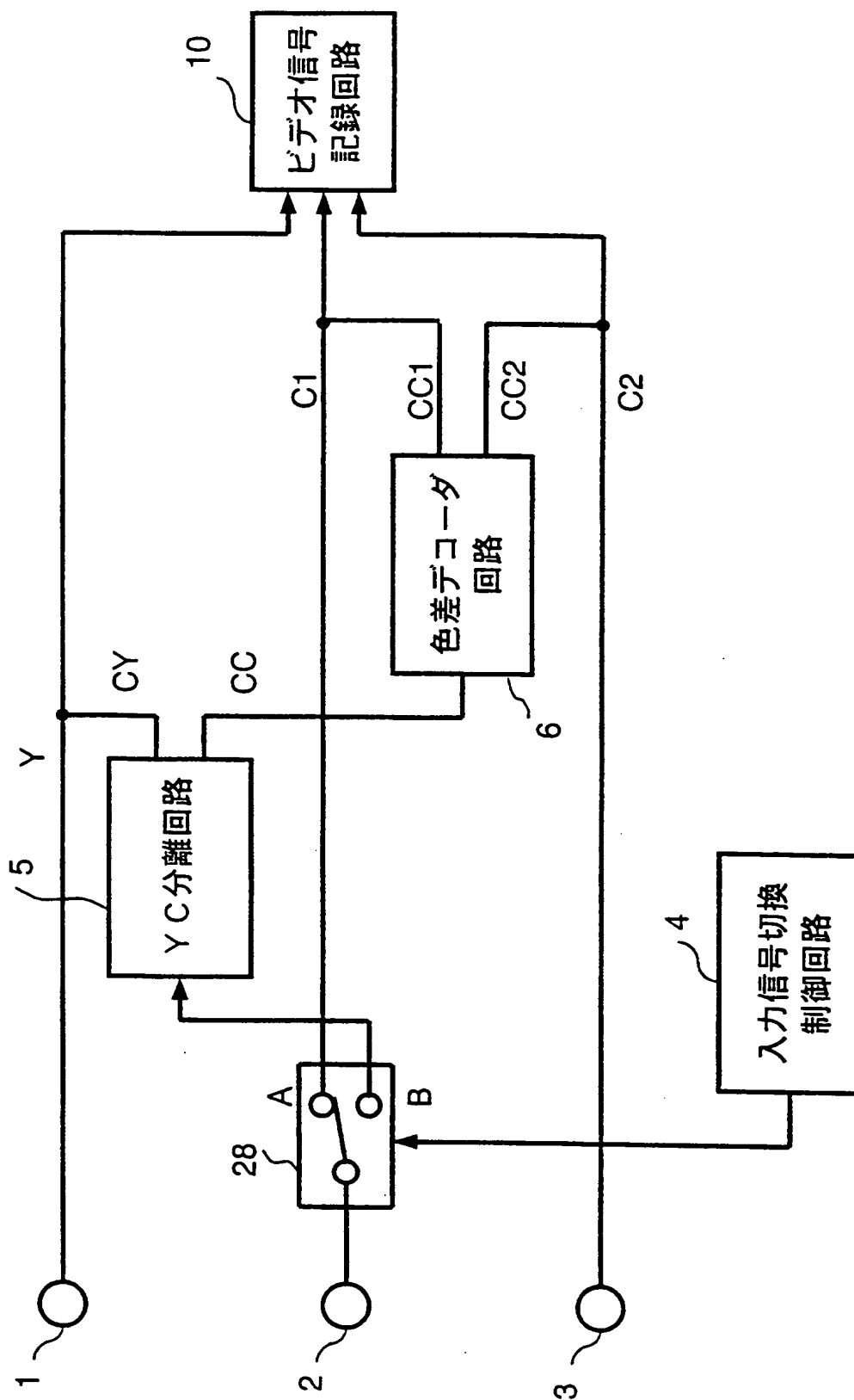


図 8

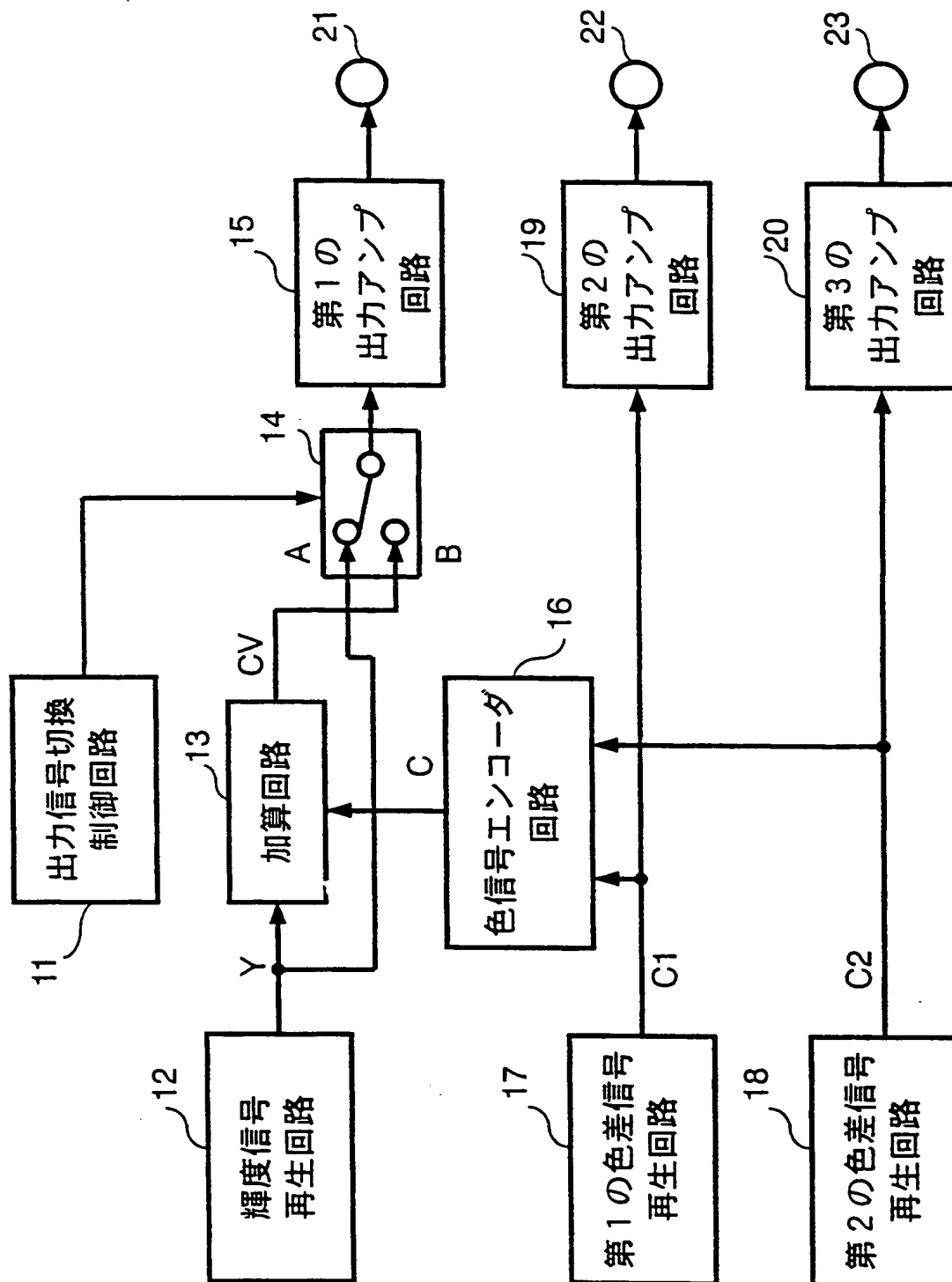


図9

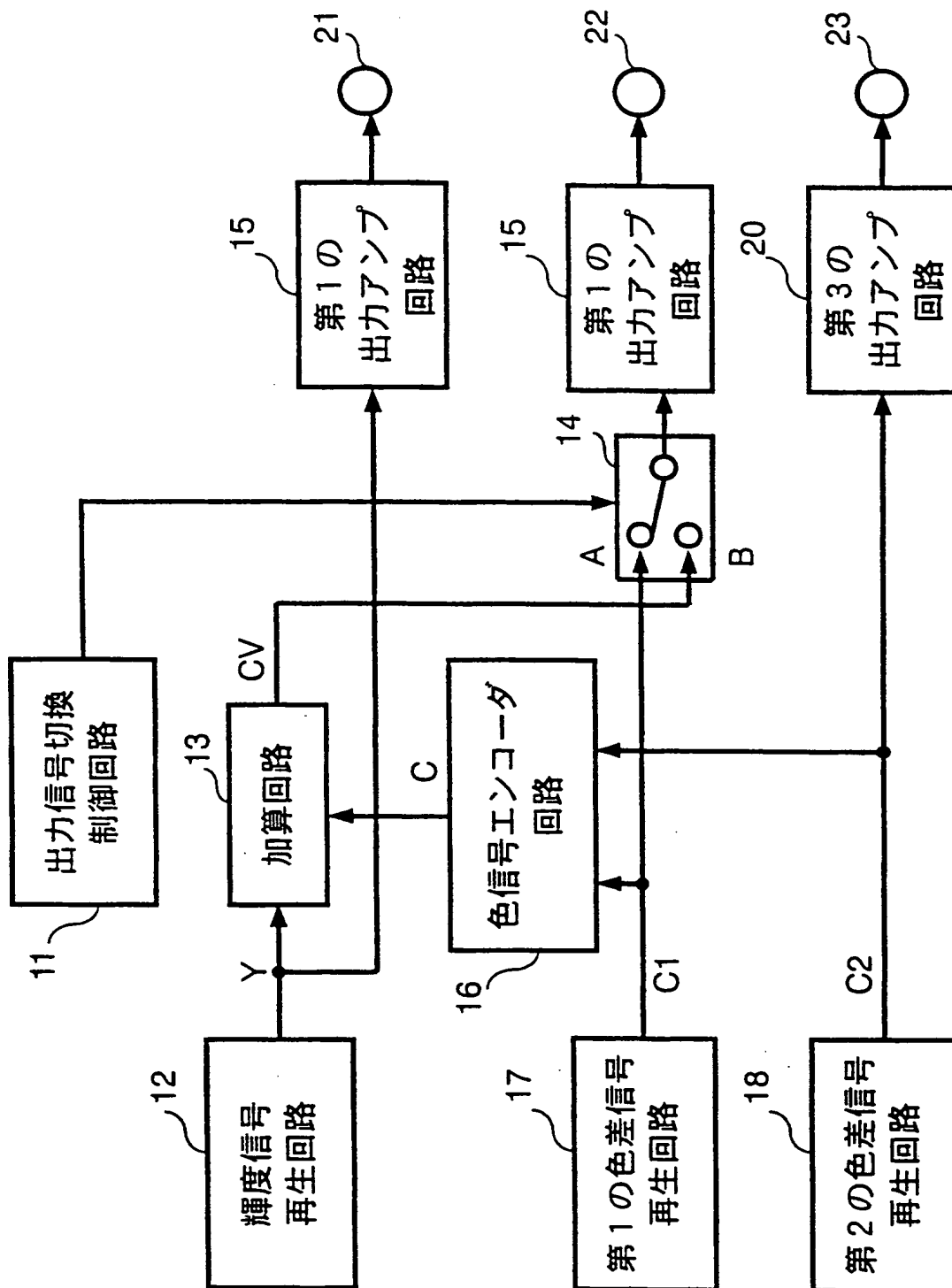


図10

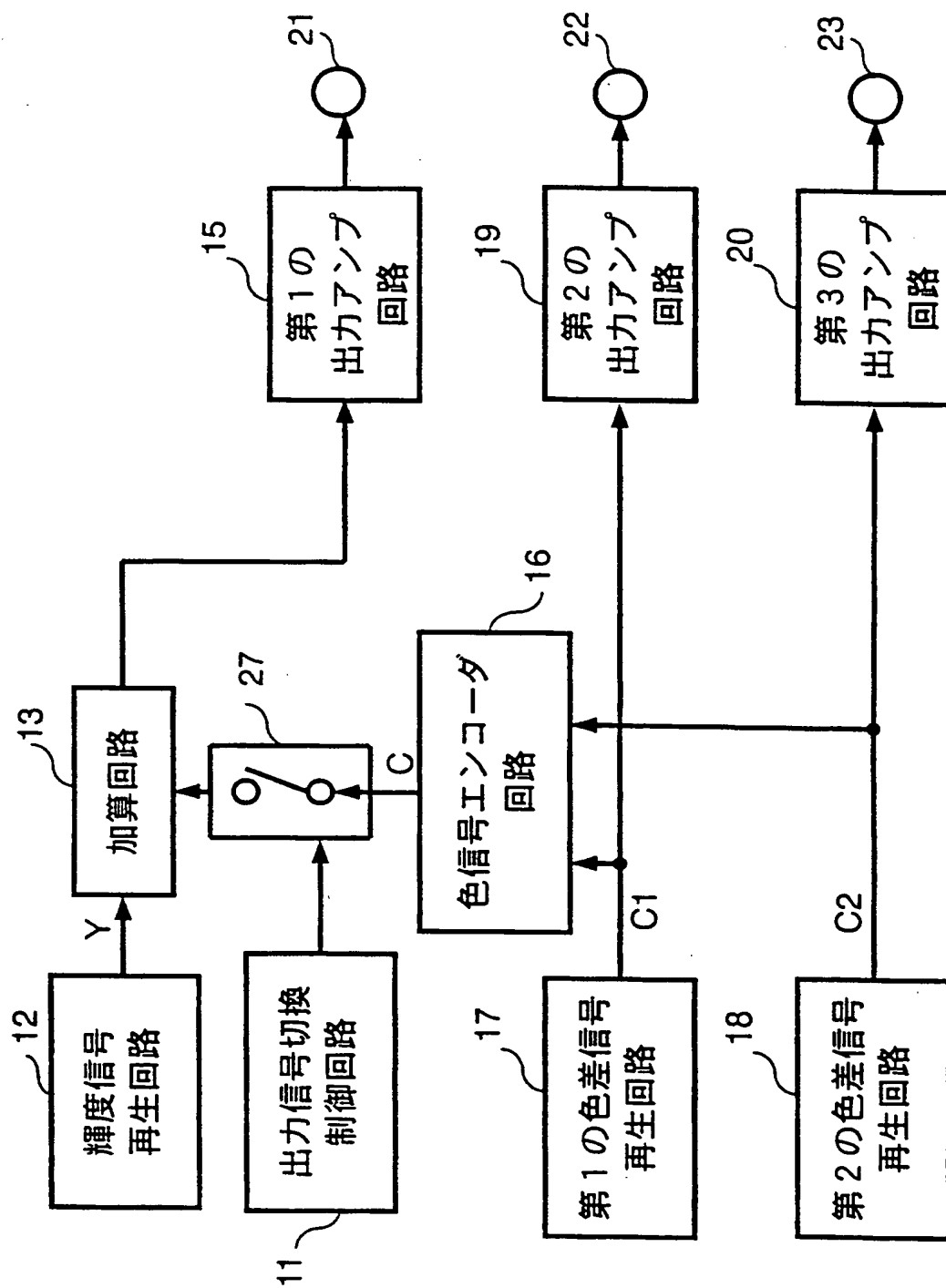


図11

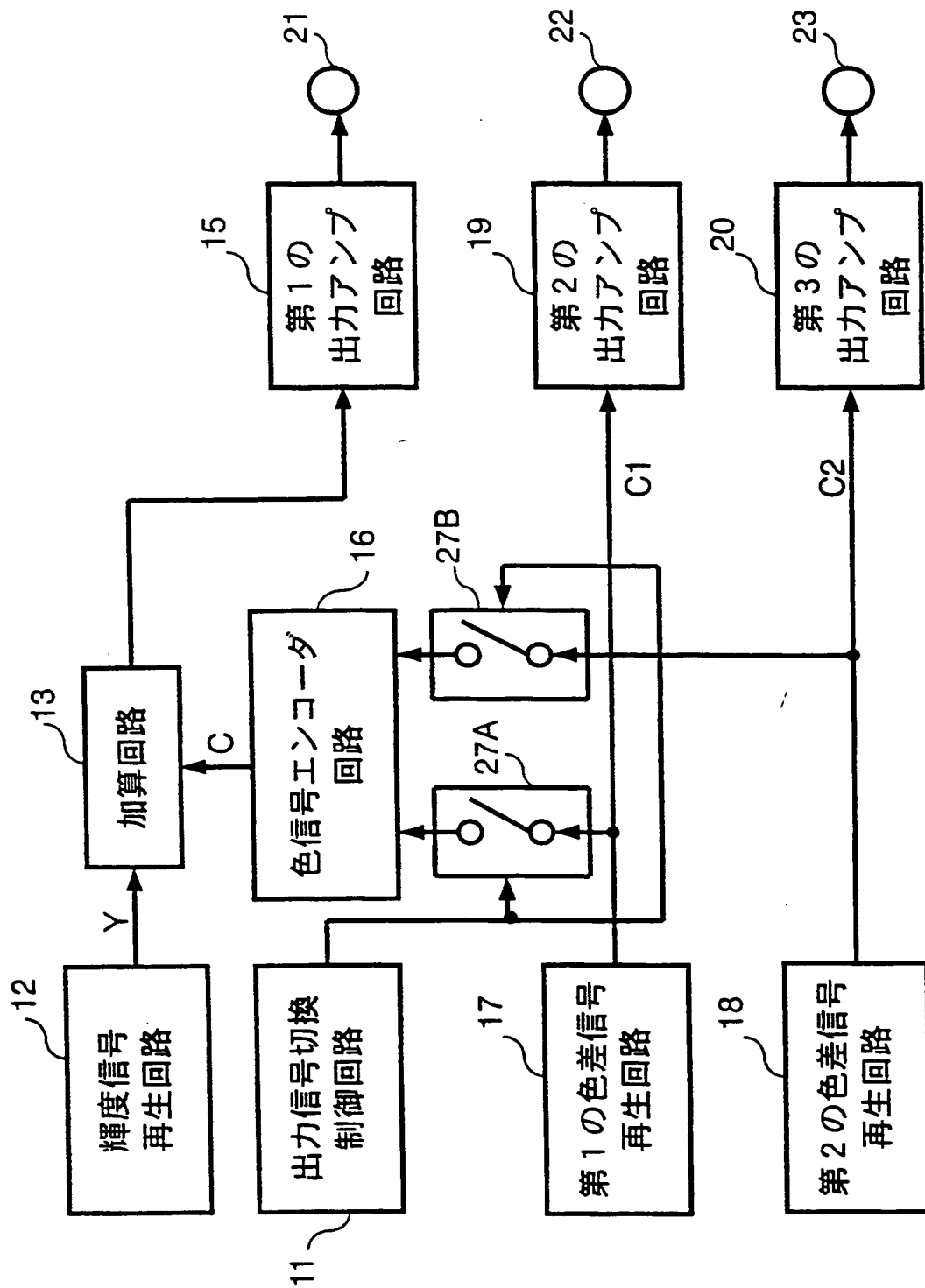


図12

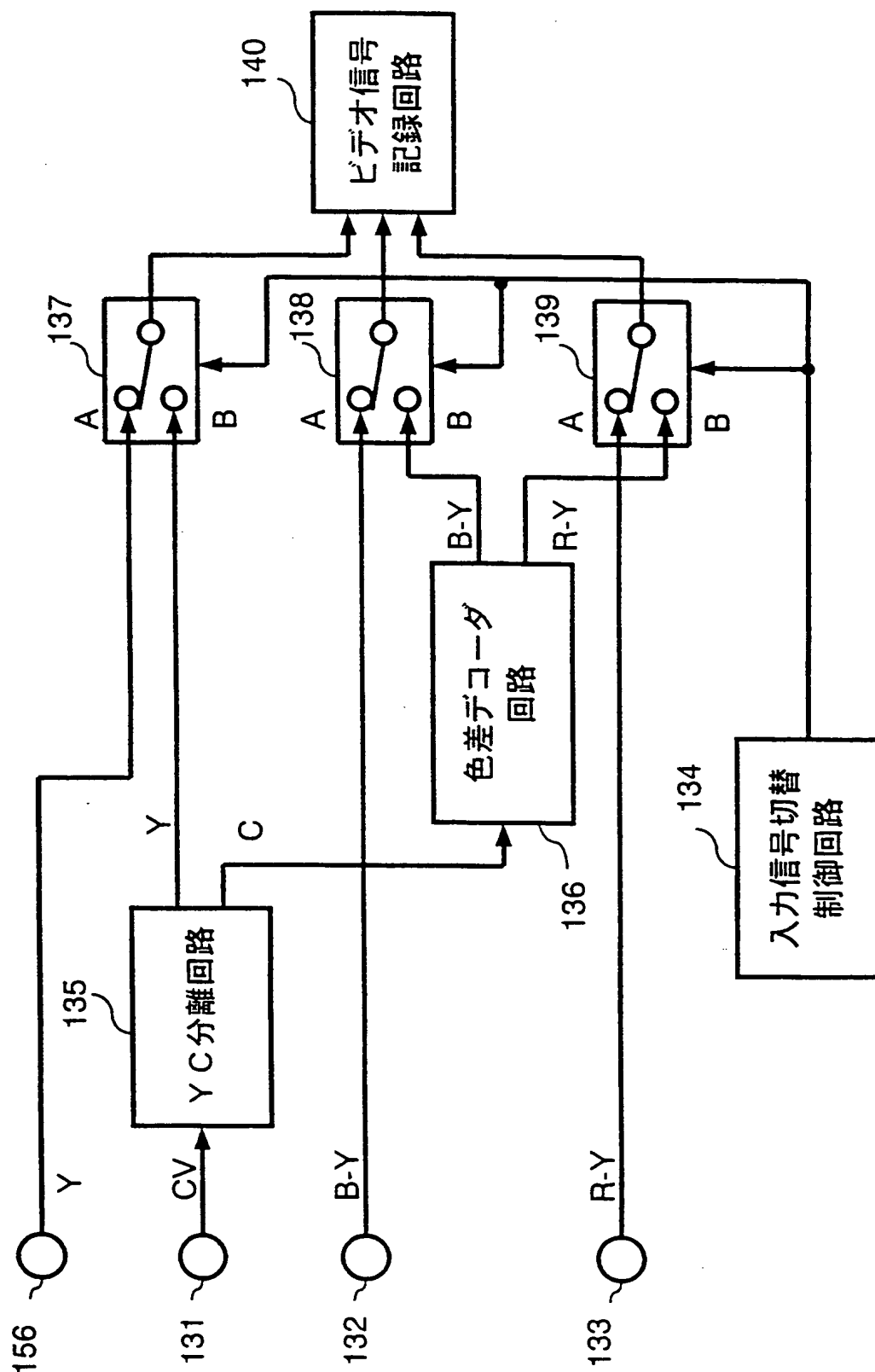


図13

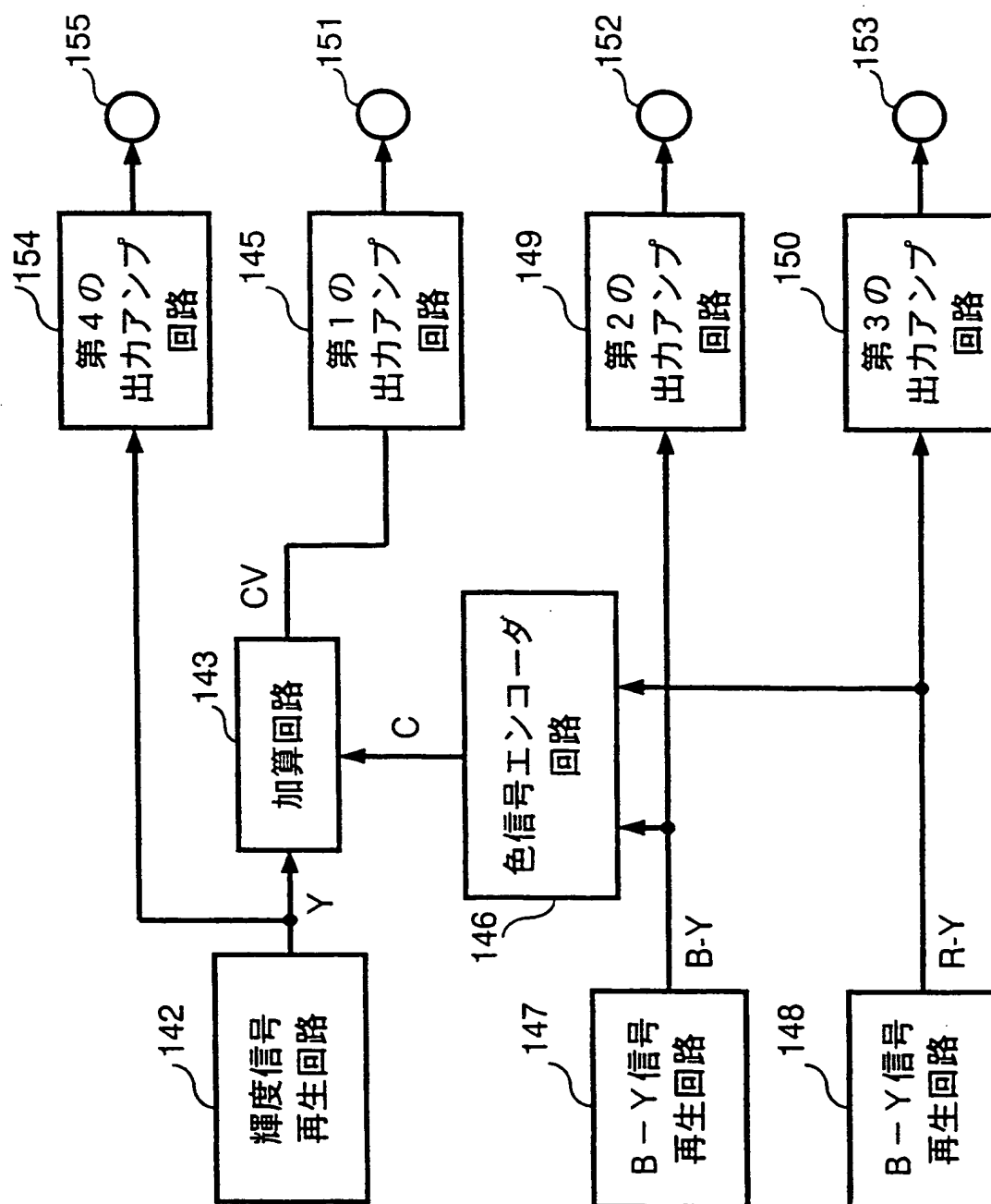


図14

図面の参照符号の一覧表

- 1 第1の信号入力端子
- 2 第2の信号入力端子
- 3 第3の信号入力端子
- 4 信号切換制御回路
- 5 Y C分離回路
- 6 色差デコード回路
- 7、8、9、14 切換器
- 10 ビデオ信号記録回路
- 11 出力信号切換制御回路
- 12 輝度信号再生回路
- 13 加算回路
- 15 第1の出力アンプ回路
- 16 色信号エンコード回路
- 17 第1の色差信号再生回路
- 18 第2の色差信号再生回路
- 19 第2の出力アンプ回路
- 20 第3の出力アンプ回路
- 21 ビデオ信号出力端子
- 22 第1の色差信号出力端子
- 23 第2の色差信号出力端子
- 27、27A、27B 開閉器
- 28 入力信号切換器